

Sintaxis – Selectors, Pseudoselectors

Introducció	1
Que és CSS. Un breu resum en 2'	1
CSS Sintaxi	2
Selectors	2
Selectors simples	2
CSS id Selector	2
Selector Class	2
Selector Universal	4
Selector de grup	4
Selectors combinats	4
Pseudo classes	5
Pseudo-element	6
Selector d'atributs	6
Juguem	6
CSS Referencies	6

Introducció

Els fulls d'estil en cascada (CSS) s'utilitzen per donar format al disseny d'una pàgina web.

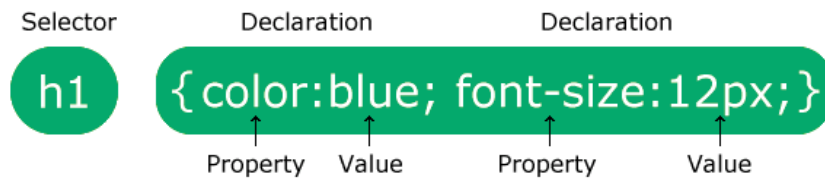
Amb CSS, podeu controlar el color, la font, la mida del text, l'espaiat entre els elements, com es col·loquen i es distribueixen els elements, quines imatges de fons o colors de fons s'han d'utilitzar, diferents pantalles per a diferents dispositius i mides de pantalla, i molt més!

i *TIP: la paraula cascada significa que un estil aplicat a un element pare també s'aplicarà a tots els elements secundaris dins del pare. Per tant, si configureu el color del text del cos com a "blau", tots els encapçalaments, paràgrafs i altres elements de text del cos també tindran el mateix color (tret que especifiqueu alguna cosa més)!*

Que és CSS. Un breu resum en 2'

<https://youtu.be/8cSo0ijtkzU>

CSS Sintaxi



El **selector** apunta a l'element HTML que voleu estilitzar.

El **bloc de declaracions** conté una o més declaracions separades per punt i coma.

Cada declaració inclou un **nom de propietat CSS** i un **valor**, separats per dos punts.

Diverses declaracions CSS es separen amb punt i coma i els blocs de declaració estan envoltats per claus.

Selectors

Un selector CSS selecciona els elements HTML als quals voleu estilitzar.

Una de les maneres que podem dividir els selectors CSS:

- Selectors simples (basats en nom, identificador, classe).
- Selectors combinadors (en funció d'una relació específica entre ells).
- Selectors de pseudoclasa (basats en un estat determinat).
- Selectors de pseudoelements (estilitzen una part d'un element).
- Selectors d'atributs (basats en un atribut o valor d'atribut).

Selectors simples

CSS id Selector

El selector id s'utilitza per seleccionar un **element específic**. És únic dins d'una pàgina. Es crida amb #

```
#para1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
<p id="para1">Hello World!</p>
```

Selector Class

Selecciona **elements HTML** amb un atribut de classe específic. Es crida amb .

Sintaxi, Selectors - pseudoselectors

v1.0

```
<style>
.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
<h1 class="center">Red and center-aligned heading</h1>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.city {
  background-color: tomato;
  color: white;
  border: 2px solid black;
  margin: 20px;
  padding: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<div class="city">
  <h2>London</h2>
  <p>London is the capital of England.</p>
</div>

<div class="city">
  <h2>Paris</h2>
  <p>Paris is the capital of France.</p>
</div>

<div class="city">
  <h2>Tokyo</h2>
  <p>Tokyo is the capital of Japan.</p>
</div>

</body>
</html>
```

Es pot especificar **quins elements HTML es veuen afectat:**
 <style>

```
p.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
<h1 class="center">This heading will not be affected</h1>
<p class="center">This paragraph will be red and center-aligned.</p>
```

i El nom d'una classe no pot començar amb un número!

Selector Universal

El selector universal (*) selecciona tots els elements HTML de la pàgina.

```
* {
  text-align: center;
  color: blue;
}
```

Selector de grup

Selecciona tots els elements HTML amb les mateixes definicions d'estil.

```
h1 {
  text-align: center;
  color: red;
}

h2 {
  text-align: center;
  color: yellow;
}

p {
  text-align: center;
  color: green;
}
```

Selectors combinats

Un selector CSS pot contenir més d'un selector simple. Entre els selectors simples, podem incloure un combinador.

```
div, p { color: orange;}
```

There are four different combinators in CSS:

- descendant selector (space)
- child selector (>)
- adjacent sibling selector (+)
- general sibling selector (~)

https://www.w3schools.com/css/css_combinators.asp

Pseudo classes

Per definir un estat especial d'un element. Per exemple, es pot utilitzar per:

- Doneu estil a un element quan un usuari passa el ratolí per sobre
- Estilitzar els enllaços visitats i no visitats de manera diferent
- Estilitzar un element quan agafa el focus
-

```
selector:pseudo-class {  
  property: value;  
}
```

```
/* unvisited link */  
a:link {  
  color: #FF0000;  
}
```

```
/* visited link */  
a:visited {  
  color: #00FF00;  
}
```

```
/* mouse over link */  
a:hover {  
  color: #FF00FF;  
}
```

```
/* selected link */  
a:active {  
  color: #0000FF;  
}
```



Nota:

a:hover necessita a:link i a:visited a la definició per ser efectiva.

*a:active necessita a:hover a la definició per ser efectiva.
Els noms de les Pseudo-class no són case-sensitive.*

Pseudo-element

Un pseudoelement CSS s'utilitza per estilitzar les parts especificades d'un element.

Per exemple, es pot utilitzar per:

- Estil la primera lletra, o línia, d'un element
- Insereix contingut abans o després del contingut d'un element

```
selector::pseudo-element {  
  property: value;  
}
```

Selector d'atributs

És possible crear un estil d'elements HTML que tinguin atributs o valors d'atributs específics.

```
a[target="_blank"] {  
  background-color: yellow;  
}
```

```
input[type="text"] {  
  width: 150px;  
  display: block;  
  margin-bottom: 10px;  
  background-color: yellow;  
}
```

Juguem

<https://www.w3schools.com/cssref/trysel.asp>

CSS Referencies

Selectors CSS

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp